

⑤ Int. Cl.
G 01 D 5/245

識別記号 庁内整理番号
Y-7905-2F

④ 公開 昭和62年(1987)10月5日

審査請求 未請求 (全2頁)

⑨ 考案の名称 検出器

Erf.: K. Sato

⑩ 実 願 Anmeldung
昭61-45002

Anm.: Mitsubishi Electric
Industrial Co., Ltd.

⑪ 出 願 昭61(1986)3月27日

⑫ 考 案 者 佐 藤 健 二 名古屋市東区矢田南5丁目1番14号 三菱電機株式会社名
古屋製作所内

⑬ 出 願 人 三菱電機株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号

⑭ 代 理 人 弁理士 大岩 増雄 外2名

⑯ 実用新案登録請求の範囲

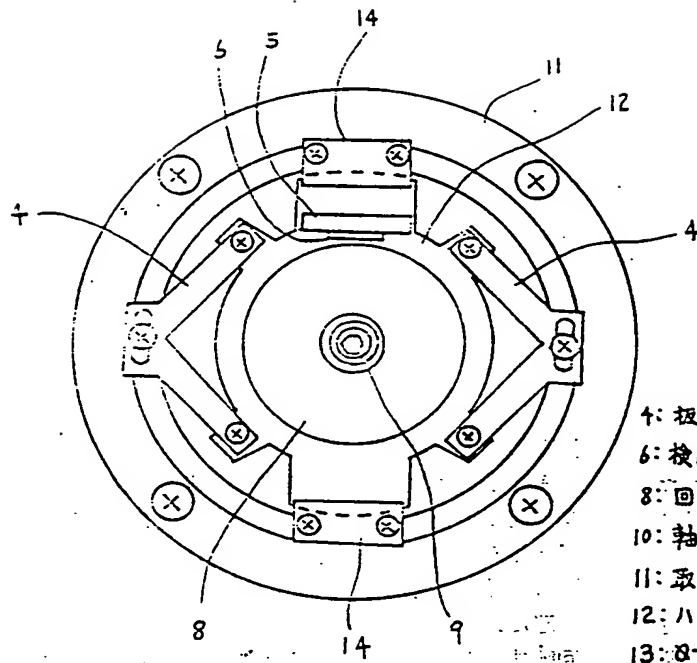
取付座と、この取付座の内径部に内設されたハウジングと、上記取付座とハウジングとの間に介在された弾性部材と、上記ハウジングと軸受を介して配設され、外周部が所定の極数に着磁された回転体と、この回転体の外周部と僅少な隙間を有し対向して配設された検出素子と、上記取付座とハウジングとを連結する緩衝部材と、上記ハウジングの軸方向への移動を制限するストッパとを備えたことを特徴とする検出器。

図面の簡単な説明

第1図、第2図はこの考案の一実施例を示し、第1図は正面図、第2図は断面図、第3図、第4図は従来の検出器を示し、第3図は正面図、第4図は断面図である。

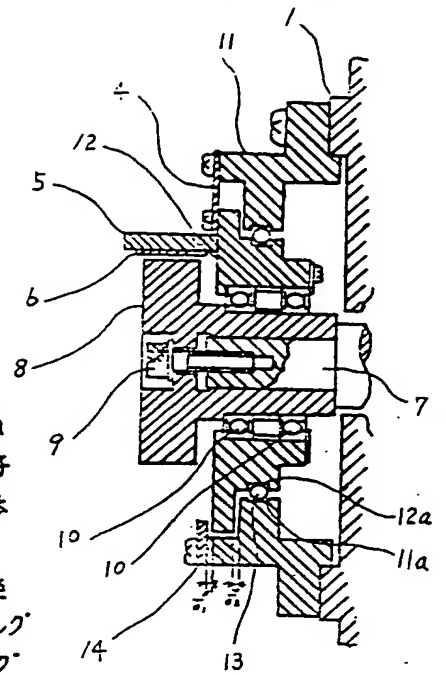
図において、4は板ばね、6は検出素子、8は回転体、10は軸受、11は取付座、12はハウジング、13はO-リング、14はストッパである。なお、図中同一符号は同一または相当部分を示す。

第 1 図

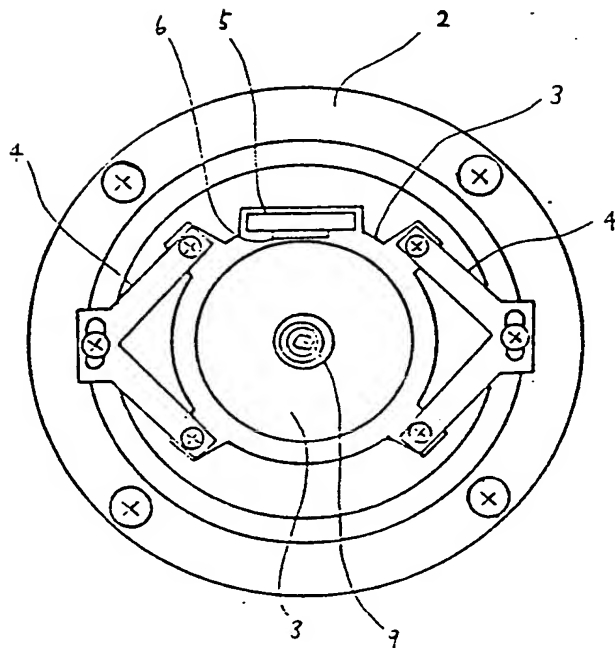


- 4: 板ばね
- 6: 検出素子
- 8: 回転体
- 10: 軸受
- 11: 取付座
- 12: ハウジング
- 13: O-リング
- 14: ストップパ

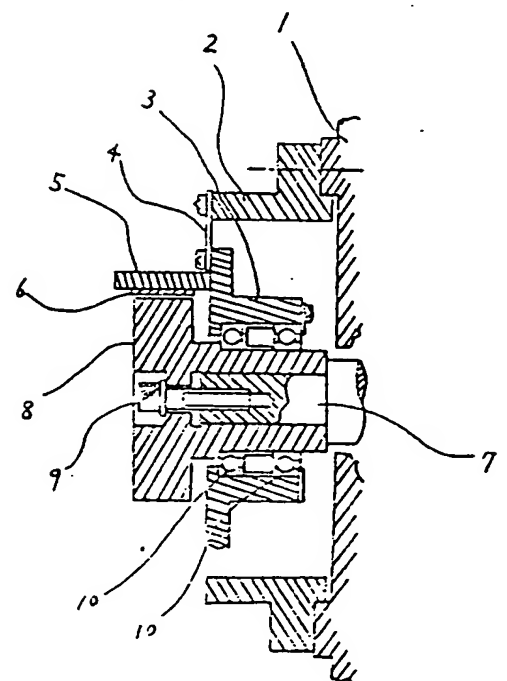
第 2 図



第 3 図



第 4 図



Japanische Gebrauchsmuster Offenlegung Sho-62-156822

Offenlegungstag : 05. Oktober 1987
Anmeldung Nr. : Sho-61-45002
Anmeldetag : 27. März 1986
Erfinder : K. Satō
Anmelder : Mitsubishi Electric Corporation

Titel der Neuerung

"Detektor"

Schutzanspruch

Detektor bestehend aus einem Befestigungssitz (11), einem in dessen Innendurchmesserteil vorgesehenen Gehäuse (17), einer Federung (4) zwischen dem Befestigungssitz (11) und Gehäuse (12), einem Rotationskörper (8), der über das Gehäuse und Lager (10) angeordnet und dessen Umfang zu einer bestimmter Anzahl Pole magnetisiert ist, einem Ermittlungsglied (6), das gegenüber dem Umfang des Rotationskörpers in geringem Abstand liegt, einem Dämpfungsteil (4), durch den der Befestigungssitz (11) mit dem Gehäuse (3) verbunden ist, und einem Anschlag (14), durch den das Gehäuse an der axialen Verschiebung beschränkt ist.

Kurze Erläuterung der Zeichnung

Es zeigen Fig.1 ein Ausführungsbeispiel der Neuerung in Vorderansicht, Fig.2 dasselbe in Längsschnitt, Fig.3 einen üblichen Detektor in Vorderansicht und Fig.4 denselben im Schnitt.

4.....Blattfeder, 6.....Ermittlungsglied, 8.....Rotor
10.....Lager, 11.....Befestigungssitz, 12.....Gehäuse,
13.....O-Ring, 14.....Anschlag